

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap keanekaragaman serangga pada Perkebunan Jeruk Manis Anorganik dan Semiorganik di Desa Banaran Kota Batu dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Serangga yang diperoleh pada perkebunan jeruk semiorganik dan anorganik terdiri dari 4 ordo dan 14 famili yaitu Tipulidae, Chironomiidae, Agromyzidae, Psychodidae, Drosophilidae, Mycetophilidae, Muscidae, Aphididae, Achilidae, Nitidulidae, Brachyderinae, Euglenidae, Mymaridae, Halictidae.
2. Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) serangga secara kumulatif didapatkan lebih tinggi pada area perkebunan jeruk semiorganik (2,429) dari pada perkebunan jeruk anorganik (2,203). Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) serangga dengan menggunakan metode yellow sticky trap pada lahan pada semiorganik lebih tinggi (2,23) dari pada perkebunan anorganik (2,01). Indeks Keanekaragaman serangga pada perkebunan semiorganik dan anorganik dengan pengamatan langsung sebesar (2,12).

## 5.2 Saran

1. Penelitian perbandingan keanekaragaman pada konsep pertanian yang berbeda sebaiknya dilakukan pada lahan yang terpisah atau terdapat jarak yang jauh antar lahan.

